

Obchodní jméno: Feather Lite™ Part A

1 Označení látky / směsi a výrobního podniku

Údaje o produktu

• Obchodní jméno: Feather Lite™ Part A

• Výrobce/Dodavatel:

KauPo
Kautschuk & Polymery
Max-Planck-Str. 9/3
D 78549 Spaichingen

Telefon: +49 (0) 7424 – 958 423

Telefax: +49 (0) 7424 – 958 4255

• Informace dodá: pan Plankenhorn +49 (0)7424 – 958 423

Nouzová linka: Info o jechech - München +49 (0) 89 – 19240 oder +49 (0) 89 – 649 - 1494

2 Možná nebezpečí

• Chemická charakteristika:

Sloučenina na bázi polyuretanů a Difenylmetanu 4,4' - Diizokyanát (MDI)
Rozpouštědlo a borosilikátové sklo

• Nebezpečné obsažené látky:

CAS-Nr.	Označení látky	Zařazení	Objem
101-68-8	Difenylmetan 4,4' diizokyanát	Xn	20 - 25 %
90622-57-4	Alkany, C9-C12-Izomery směsy	Xn	5 - 10 %

3 Možná nebezpečí

• Označení ohrožení

Xn

• Zvláštní pokyny pro osoby a ekologii

Obsahuje Izokyanáty

Obchodní jméno: Feather Lite™ Part A

4 Opatření první pomoci

Všeobecné pokyny:

Oděv potřísněný produktem ihned odstraňte.

• **Po vdechnutí:**

Zajistit dostatek čerstvého vzduchu, při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře

• **Při potřísnění pokožky:**

Umýt pečlivě velkým množstvím vody. Při přetrvávání podráždění pokožky vyhledat lékaře.

• **Při potřísnění očí:**

Při otevřeném víčku, vyplachovat několik minut tekoucí vodou, ihned vyhledat lékaře.

• **Při požití:**

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody, vyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.

• **Pokyny pro lékaře:**

Zásady G27 „Izokyanáty“ dle profesní organizace.

5 Protipožární opatření

• **Vhodné hasící prostředky:**

Vodní mlha, pěna prostředek pro hašení CO₂, hasící prášek

• **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:**

• **Zvláštní opatření vycházející z látek, bodu hoření či vznikajících plynů:**

Při hoření mohou vznikat životu nebezpečné výpary jako kysličník dusnatý a oxid uhelnatý, nebo výpary izokyanátů, se stopami kyanovodíků.

• **Speciální ochranné vybavení:**

Při hašení bude možná vyžadována ochrana dechu s nezávislým dýchacím přístrojem.

6 Opatření proti nepředvídatelnému úniku

• **Opatření na ochranu osob:**

Nevdechovat výpary / aerosoly, v uzavřených místnostech zajistit čerstvý vzduch.

Odsávaný vzduch nesmí být vháněn zpět do pracovních prostor.

• **Ochrana životního prostředí:**

Nevpouštět do kanalizace, ohrožení vody dle tř. 1

• **Postupy při čištění / jímání:**

Vyteklý materiál jímat mechanicky, zbytek pokrýt vlhkým, savým materiálem. (piliny, chem. pojídlo na bázi vápničko-silikátového hydrátu, nebo písek). Po ca 1 hod. uložit do vhodné nádoby. Neuzavírat (vzniká CO₂). Udržovat ve vlhkém stavu a uskladnit na bezpečném místě, na volném prostoru.

Obchodní jméno: Feather Lite™ Part A

7 Manipulace a skladování

7.1 Manipulace:

- **Opatření pro bezpečnou manipulaci:**
Používat vhodnou ochranu rukou a očí.
- **Proti- požární / explosivní opatření a pokyny:**
Okolní nádoby skrápět a chladit vodou. Při zahřátí hrozí nebezpečí. Po uhašení požáru musí být zlikvidovány ještě i ev. zbytky izokyanátu.

7.2 Skladování:

- **Požadavky na sklady a nádoby:**
Nádoby skladovat na chladném a suchém, větraném místě.
- **Pokyny pro hromadné skladování:**
Neskladovat spolu s:
 - samozápalnými látkami, organickými peroxidy
 - vznětlivými pevnými látkami sklad. tř. 4.1 A
 - látkami podporující hoření tř. 1 dle TRGS 515
 - látkami obsahující amonium dle TRGS 511
 - hlub. zmraž. plyny a látkami, které ve spojení s vodou vytvářejí hořlavé plyny
 - látkami, které ve spojení s vodou vytvářejí vznětlivé plyny
- **Další údaje pro skladování:**

8 Omezení expoziční doby a osobní ochr. pomůcky

8.1 Dodatečné pokyny pro uzpůsobení technických zařízení:

8.2 Parametry složek, u kterých je třeba kontrolovat mezní hranice:

CAS-č.	Název látky	Druh	Hodnota	Jednotka
101-68-8	Difenyl-metan-4,4'-diizokyanát	TRGS 900	0,05	mg/m ³

Dodatečné pokyny:

8.3 Osobní ochranné pomůcky:

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Kontaminovaný oděv ihned vyměnit, jako prevenci používat krém, po skončení práce si řádně umýt ruce a obličej
- **Ochrana dýchání:**
Potřebná při výskytu výparů / aerosolů.
- **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice
- **Ochrana očí:**
Ochranné brýle
- **Ochrana těla:**

Obchodní jméno: Feather Lite™ Part A

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Všeobecné údaje:

- **Forma:** kapalina
- **Barva:** světle hnědá
- **Zápach:** charakteristický

9.2 Změny stavu:

- **Teplotní rozsah tání:** nestanoveno
- **Teplotní rozsah varu:** nestanoveno
- **Bod vzplanutí:** 128°C dle US-normy COC
- **Vznětlivost:** Produkt není vznětlivý
- **nebezpečí exploze:** Produkt není explosivní
- **Tlak páry:** < 0,00001 baru
- **Hustota par: (Luft=1)** 8,6
- **Hustota při 4°C:** 0,66 g/cm³
- **Rozpustnost / smísitelnost s vodou při 20°C:** rozpad
- **pH-hodnota (20 °C):**
- **Dyn. Viskozita (20 °C):** 3,4 poise
- **Těkající podíly:**

10 Stabilita a reakce

- **Opatření pro zabránění možnost vzniku:**
Zabránit styku s vodou a jinými látkami, které reagují s izokyanáty
- **Nekompatibilní látky:**
Silné kyselina a zásady, voda, aminy a alkohol
- **Nebezpečné látky při rozkladu:**
Údaje nejsou k dispozici

11 Údaje o toxikologii

11.1 Akutní toxicita

- **Relevantní hodnoty LD/LC50 pro zařazení:**

orál:
dermal:
Inhal. 1/4 hod.

- **Specifické symptomy při pokusem na zvířatech**
- **Primární dráždivost**

na pokožku: dráždí
oči: dráždí

- **Senzibilita**

na pokožku: citlivá
na dýchací trakt: citlivá

- **Účinky – rakovinotvorné, na změnu dědičné výbavy a rozmnožování**
U MDI hrozí podezření na rakovinotvorné účinky.

Obchodní jméno: Feather Lite™ Part A

12 Pokyny k ekologii

12.1 Všeobecné údaje:

Postup:

Zničující roztok: voda 90-95%, Amoniak konc. 3-8%, tekuté smáčedlo 0,2-5%
nebo průmyslový alkohol, (Etanol, Izopropanol, Butanol) 50%, voda 45% Amoniak konc. 5%

12.2 Toxické účinky na ekologii a vodu:

Druh testu	Uč.koncentrace	Metoda	Vyhodnocení
------------	----------------	--------	-------------

Chování v čističkách:

12.3 Další ekologické pokyny:

- **CSB-hodnota:**
- **AOX-upozornění:**
- **Obsahuje níže uvedené těžké kovy a sloučeniny, dle receptury, odpovídající směrnici EU č. 76/464 EHS:** žádné
- **Všeobecné pokyny:** třída ohrožení vody 1 (vlastní zařazení)

13 Pokyny k likvidaci

13.1 Produkt:

- **Doporučení:**
- **Evropská třída odpadu:**
AVV 160508 použité organické chemikálie, které se skládají z nebezpečných látek, nebo je obsahují.

13.2 Znečištěné obaly:

- **Doporučení:**
- **Doporučené čisticí prostředky:**

Obchodní jméno: Feather Lite™ Part A

14 Pokyn pro přepravu

14.1 Přeprava po souši ADR/RID a GGVSE (přeshraniční / vnitrostátní):

- ADR/RID-GGVSE tř.:
- Číslo nebezpečnosti:
- UN-č.:
- Tř. obalů:
- Výstražný štítek:
- Označení zboží:
Produkt nepodléhá zařazení mezi nebezpečné zboží dle GGVS.

14.2 Lodní doprava IMDG/GGVSee:

- IMDG/GGVSee-tř.:
- UN-č.:
- Třída obalů:
- Štítek:
- EmS-č.:
- MFAG:
- Správné technické označení:
- Poznámka:
Produkt není klasifikován dle IMDG.

14.3 Letecká přeprava ICAO-TI a IATA -DGR:

- ICAO/IATA-tř.:
- UN/ID-č.: 4
- Třída obalů:
- Štítek:
- Správné technické označení:
- Poznámka:
Produkt není klasifikován dle IATA

Obchodní jméno: Feather Lite™ Part A

15 Právní předpisy

15.1 Označení dle směrnice ES (GHS):

- **Charakteristika a označení nebezpečnosti produktu**

Xn Zdraví škodlivý

- **R-věty:**

R20 při vdechnutí zdraví škodlivý
R 36/37/38 dráždí oči, dýchací orgány a pokožku
R 40 podezření na rakovinotvorné účinky
R 48/20 zdraví škodlivý, nebezpečí těžkého ohrožení zdraví při delší expozici vdechnutím
R65 zdraví škodlivý; může při požití poškozovat plíce
R66 opakovaný kontakt může způsobovat zdrsnění a poprskání pokožky

- **S-věty:**

S 01/02 uchovávat v uzavřené nádobě a mimo dosah dětí
S 23 nevdechovat plyny, kouř, výpary a aerosol
S 36/37 při práci nosit ochr. rukavice a ochr. oděv
S 45 při nehodě nebo nevolnosti ihned zavolat lékaře
S 62 při požití nevyvolávat zvracení. Ihned zavolat lékaře a předložit tento bezp. list

15.2 Národní předpisy:

- **Nařízení v případě poruchy:**

- **Klasifikace dle nařízení pro bezp. na pracovišti:**

- **Tř. nebezpečnosti vody:**

WGK 1 – slabě ohrožující vodu (vlastní zařazení)

- **Ostatní předpisy, omezující a zákazové zařízení:**

Dodatečné označení dle předpisu 88/379/EHS př. II:

Označení na obalu směsí, které obsahují izokyanáty, musí obsahovat následující znění:

„Obsahuje izokyanáty. Dodržujte pokyny výrobce“

16 Ostatní údaje

Údaje se opírají o současný známý stav našich znalostí, jakož o údaje amerického výrobce. Nejsou však podkladem pro stanovení vlastností produktu a nelze je považovat za právní podklad. Uživatel tohoto produktu by měl ve vlastním zájmu respektovat a dodržovat platné zákony a ustanovení.